

| | |
|-------|-------|
| ১০ | উত্তর |
| ৮৫ ঘ | |
| ৮৬ ঘ | |
| ৮৭ ক | |
| ৮৮ ঘ | |
| ৮৯ খ | |
| ৯০ গ | |
| ৯১ ঘ | |
| ৯২ ঘ | |
| ৯৩ ক | |
| ৯৪ ঘ | |
| ৯৫ ঘ | |
| ৯৬ ক | |
| ৯৭ খ | |
| ৯৮ ক | |
| ৯৯ গ | |
| ১০০ খ | |

| | |
|-----|-------|
| ১১ | উত্তর |
| ১ ঘ | |
| ২ গ | |
| ৩ খ | |
| ৪ ক | |
| ৫ ক | |
| ৬ ক | |
| ৭ ঘ | |
| ৮ ক | |

৮৫. মোহাম্মেদান সিটারেরি সোসাইটি প্রতিষ্ঠা করেন কে?

- ক) সৈয়দ আহমদ ঘ) স্যার সলিমুল্লাহ
গ) সৈয়দ আমীর আলী ঘ) শওরাব আব্দুল নজিক

৮৬. কোন নেতা ফরায়দী আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন?

- ক) তিতুমীর ঘ) সৈয়দ আহমদ বেহেলি
গ) দুদু মিয়া ঘ) হাজী শরীফউল্লাহ

৮৭. বাঙ্গালেশের প্রথম নারী পররাষ্ট্রমন্ত্রী কে?

- ক) ডা. নিশু মনি ঘ) সৈয়দা সাজেনা চৌধুরী
গ) বেগম মতিয়া চৌধুরী ঘ) সাহারা খাতুন

৮৮. দক্ষিণ ভাষাপট্ট বীণের অপর নাম কি?

- ক) কুতুমিয়া ঘ) সোনামিয়া
গ) সঙ্গীত ঘ) পূর্বাঙ্গী বীণ

৮৯. পেনসিল তৈরিতে ব্যবহৃত হয়-

- ক) গরান ঘ) ধুন্ধল
গ) কেওরা ঘ) গেওরা

৯০. সংবিধানের অভিভাবক ও ব্যাখ্যাকারক কে?

- ক) গণপরিষদ ঘ) আইন মন্ত্রণালয়
গ) সুপ্রিম কোর্ট ঘ) অ্যাটর্নি জেনারেল

৯১. মোসাদ কোল দেশের গোয়েন্দা সংস্থা?

- ক) জর্ডান ঘ) ক্রিউবা
গ) স্পেন ঘ) ইসরাইল

৯২. নিম্নাথ সূর্যের সেখ কোনটি?

- ক) কোরিয়া ঘ) নিউজিল্যান্ড
গ) আয়ারল্যান্ড ঘ) নরওয়ে

৯৩. কোর মালে ফরাসি বিপ্লব হয়?

- ক) ১৭৮৯ সালে ঘ) ১৮৯৯ সালে
গ) ১৭৯৩ সালে ঘ) ১৭৭৫ সালে

৯৪. হার্মোগ্রাফিক্স কি?

- ক) গ্রিক লিপি ঘ) রোমান লিপি
গ) ল্যাটিন লিপি ঘ) মিসরীয় লিপি

৯৫. হেসেনটিক সংজ্ঞা কোথায় পড়ে ওঠে?

- ক) রোমে ঘ) অলেকজান্দ্রিয়া
গ) মিস্র ঘ) প্যালেস্টাইনে

৯৬. বিশ্বব্রাহ্মে প্রতিষ্ঠিত হয় কবে?

- ক) ১৯৪৪ ঘ) ১৯৪৫
গ) ১৯৪৬ ঘ) ১৯৪৭

৯৭. বিশ্বের প্রথম মুসলিম নারী প্রধানমন্ত্রী কে?

- ক) বেগম খালেদা জিয়া ঘ) বেনজির ভুট্টো
গ) আনসু সিঙ্গার ঘ) মেঘবতী সুকর্ণপুত্রী

৯৮. সার্কসক কোন দেশে বিশ্ববিদ্যালয় নেই?

- ক) মালদ্বীপ ঘ) ভুটান
গ) নেপাল ঘ) আকপানিত্তান

৯৯. বাংলাদেশের প্রকৃততম নদী কোনটি?

- ক) পুরা ঘ) ব্রহ্মপুত্র
গ) মেঘনা ঘ) যমুনা

১০০. আত্মীয় কিশোরী উন্নয়ন কেন্দ্র কোথায়?

- ক) টনী ঘ) কানাবাড়ী
গ) পুন্ডরহাট ঘ) সাভার

মডেল টেস্ট

সময় : ১ ঘণ্টা, পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ-ইংরেজি; মান-২৫

- The word 'Intolerable' is—
ক) Noun ঘ) Adjective
গ) Verb ঘ) Adverb
- Which of the following sentence is correct?
ক) I wish I was as tall as my brother.
গ) I wish I was as tall as my brother was.
ঘ) I wish I were as tall as my brother.
ঙ) I wish I am as tall as my brother.
- Does Sohul play cricket?
ক) Is Sohul played by cricket? ঘ) Is cricket played by Sohul?
গ) Does cricket played by Sohul? ঘ) Does Sohul played by cricket?
- The indirect form of The teacher said, 'We are mortal' is—
ক) The teacher said that we are mortal.
গ) The teacher say that we are mortal.
ঘ) The teacher said we are mortal.
ঙ) None of these
- The work has come— an end.
ক) to ঘ) at
গ) after ঘ) in
- She noticed — away from the house.
ক) him running ঘ) his run
গ) him to run ঘ) him run after
- He delivered a talk on philosophy to the society-এর সঠিক অনুবাদ—
ক) তিনি সমাজের সমুখে দর্শনের কথা প্রকাশ করলেন।
গ) তিনি সমাজের কাছে দর্শনের বক্তব্য পেশ করলেন।
ঘ) তিনি মানব সমাজের কাছে দর্শনের কথা বললেন।
ঙ) তিনি সমিতির সামনে দর্শন বিষয়ক একটি বক্তৃতা দিলেন।

Read the following passage and answer questions 8-12.

On the face of it, telescopes and data bases sound like very different things. Telescopes sit on the top of mountains, and are pointed at the skies; data bases sit in computer hard disks, humming away and going no where. Yet they have something in common; both allow astronomers to explore the universe. Modern telescopes are highly automated pieces of machinery equipped with digital sensors that produce reams of observational data. Such data can be stored, processed and distributed just like other digital information. This means it is no longer necessary for an astronomer actually to visit a telescope to make observation.

- Telescopes and data bases complement each other for the astronomer
ক) Telescopes and data bases are both becoming relevant for the astronomer
গ) Telescopes and data bases have nothing in common for the astronomer
ঘ) Telescopes and data bases can be confusing to the astronomer

৯. Data bases sit on computer disks, humming away implies—
 (a) Data bases are singing instrument
 (b) Data bases are useless and static
 (c) Data bases make soft sound but are working away
 (d) Data bases are things of the past
১০. Modern data base 'produce reams of observational data'.
 (a) Data bases produce lot of information
 (b) Data bases are packed with paper
 (c) Data bases create information instantly
 (d) Data bases are of limited use in storing information
১১. (a) The contemporary astronomer needs to look at the sky from a mountain top
 (b) The contemporary astronomer needs a telescope to explore the universe
 (c) The contemporary astronomer needs heavy machinery to explore the universe
 (d) The contemporary astronomer needs a telescope equipped with digital sensors to explore the universe
১২. A good title for the passage will be—
 (a) Telescope and exploration of the universe
 (b) Digital telescope and exploration of the universe
 (c) Astronomers and exploration of the universe
 (d) Space exploration in the new millennium
১৩. Now-a-days many villages are lit — electricity.
 (a) by (b) with
 (c) from (d) on
১৪. Give me a telephone number to ring — I get lost.
 (a) in case (b) whether
 (c) unless (d) perhaps
১৫. Are you doing anything special — the weekend?
 (a) in (b) for
 (c) at (d) on
১৬. Team is — eleven players.
 (a) made of (b) made up of
 (c) made (d) made up
১৭. What is the verb of 'Ability'?
 (a) Ableness (b) Enable
 (c) Ably (d) Able
১৮. What is the adjective of the word 'Heart'?
 (a) Heart (b) Hearten
 (c) Heartening (d) Heartful
১৯. Fill up the gap in the form of pronoun.
 My uncle has three sons — work in the same office.
 (a) all of them (b) who all
 (c) they all (d) all of whom
২০. I waited until the plane —
 (a) did not take off (b) took off
 (c) had not off (d) had taken off
২১. 'He is poor but honest' — In this sentence which is conjunction?
 (a) poor (b) honest
 (c) but (d) he
২২. "Let me write a letter". Passive form is—
 (a) Let a letter write by me (b) Let a letter be written by me
 (c) Let a letter to write by me (d) Let a letter is written by me

২৩. My uncle looks after me. — Passive form is—
 (a) I was looked after by me uncle
 (b) I am looked after by my uncle
 (c) I am being looked after by my uncle
 (d) I am looking after by my uncle
২৪. He died of fever. — Passive form is—
 (a) Fever caused his to die (b) Fever caused him to death
 (c) He is caused to die of fever
 (d) His death was caused with fever
২৫. The keys to good paragraph writing skills are:
 (a) Spending time on research and analysis
 (b) Careful planning, drafting and editing
 (c) Prior knowledge about the topic
 (d) Both of the above

৪ বিভাগ-বাংলা: মান-২৫

২৬. শব্দার্থ অনুসারে বাংলা ভাষার শব্দ সঠিকভাবে ভাগ করা যায়—
 (a) দুই ভাগে (b) তিন ভাগে
 (c) চার ভাগে (d) পাঁচ ভাগে
২৭. যেনও শব্দের যুগপৎগত অর্থ ও ব্যবহারিক অর্থ অভিন্ন, তাকে বলে—
 (a) যৌগিক শব্দ (b) যোগজ শব্দ
 (c) কৃত্রিম শব্দ (d) বৈজ্ঞানিক শব্দ
২৮. যৌগিক ও মিশ্র বাক্যে পৃথক ভাবাপন্ন দুই বা তার বেশি বাক্যের সমন্বয় বা সংযোগ বুঝাতে কোন চিহ্ন বসে?
 (a) ডায় (b) কোলন
 (c) কমা (d) ইলেক
২৯. একটি অপূর্ণ বাক্যের পরে অন্য একটি বাক্যের অবতারণা করতে হলে কোন চিহ্ন ব্যবহৃত হয়?
 (a) কোলন (b) কোলন ডায়
 (c) হাইফেন (d) ইলেক
৩০. বাংলা ভাষার সাধুশ্রীতির বৈশিষ্ট্য কোনটি?
 (a) বিশেষ্য ও সর্বনাম এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
 (b) বিশেষ্য ও বিশেষণ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
 (c) সর্বনাম ও ত্রিমাণ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
 (d) সর্বনাম ও বিশেষণ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
৩১. কোনগুলো শব্দভঙ্গি?
 (a) ক-ফ (b) ক-ব
 (c) ট-ম (d) ক-ক
৩২. 'কারসাদি' শব্দে কোম ভাষার উপসর্গ আছে?
 (a) আরবি (b) ফারসি
 (c) সংস্কৃত (d) ইংরেজি
৩৩. 'দারোয়া' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?
 (a) ফারসি (b) ফারসি
 (c) আরবি (d) ফিন
৩৪. কোনটি শুদ্ধ বানান?
 (a) গুহিনী (b) গুহিনী
 (c) গুহিনী (d) গুহিনী
৩৫. কোনটি যোগজ শব্দ?
 (a) গজদল (b) সদেশ
 (c) প্রবীণ (d) গায়ক
৩৬. শুদ্ধ বাক্যটি নির্ণয় করুন।
 (a) দারিদ্র্য আমাদের প্রধান সমস্যা (b) দারিদ্র্য আমাদের প্রধান সমস্যা
 (c) দারিদ্র্য আমাদের প্রধান সমস্যা (d) দারিদ্র্য আমাদের প্রধান সমস্যা

| ক | খ | গ | ঘ |
|----|---|---|---|
| ১০ | ক | | |
| ১১ | ঘ | | |
| ১২ | খ | | |
| ১৩ | ক | | |
| ১৪ | ক | | |
| ১৫ | গ | | |
| ১৬ | খ | | |
| ১৭ | খ | | |
| ১৮ | গ | | |
| ১৯ | ঘ | | |
| ২০ | খ | | |
| ২১ | গ | | |
| ২২ | খ | | |
| ২৩ | খ | | |
| ২৪ | খ | | |
| ২৫ | খ | | |
| ২৬ | খ | | |
| ২৭ | ক | | |
| ২৮ | ক | | |
| ২৯ | ক | | |
| ৩০ | গ | | |
| ৩১ | খ | | |
| ৩২ | খ | | |
| ৩৩ | ক | | |
| ৩৪ | গ | | |
| ৩৫ | ক | | |
| ৩৬ | খ | | |



| |
|------|
| ৩৭ ঘ |
| ৩৮ ক |
| ৩৯ ক |
| ৪০ ক |
| ৪১ খ |
| ৪২ গ |
| ৪৩ গ |
| ৪৪ ক |
| ৪৫ গ |
| ৪৬ গ |
| ৪৭ খ |
| ৪৮ খ |
| ৪৯ ক |
| ৫০ ক |
| ৫১ গ |
| ৫২ গ |
| ৫৩ ক |
| ৫৪ গ |
| ৫৫ ক |
| ৫৬ খ |
| ৫৭ ঘ |
| ৫৮ ঘ |
| ৫৯ খ |
| ৬০ গ |
| ৬১ গ |
| ৬২ খ |
| ৬৩ ক |
| ৬৪ খ |
| ৬৫ গ |
| ৬৬ খ |
| ৬৭ গ |
| ৬৮ ক |
| ৬৯ গ |
| ৭০ গ |

৩৭. নিচের কোন বানানটি ভুল?

- ☒ আনুসঙ্গিক ☐ আনুসঙ্গিক
☐ অনুবাসিক ☒ অনুবাসিক
☐ আনুসঙ্গিক

৩৮. যে সমানে পদতলি নিতাই সমানবড় থাকে, ব্যাসবাক্যের প্রয়োজন হয় না, তাকে কোন সমান বলে?

- ☒ নিত্য সমান ☐ অসূক দম্ব
☐ প্রাদি সমান ☐ অব্যয়ীভাব

৩৯. যে বহুব্রীহি সমাসের সবত পদ আ, এ, ও একটি প্রত্যয় যুক্ত হয় তাকে কি বলে?

- ☒ প্রত্যয়যুক্ত বহুব্রীহি ☐ এক বহুব্রীহি
☐ অলুপ্ত বহুব্রীহি ☐ ব্যতিক্রম বহুব্রীহি

৪০. সৌন্দর্য শব্দ কোনটি?

- ☒ গোলাপ ☐ শীতল
☐ নেয়ে ☐ গৌরব

৪১. কোনটি বিশেষণবাচক শব্দ?

- ☐ জীবন ☒ জীবনী
☐ জীবিকা ☐ জীবাত্ম

৪২. বাংলা ভাষা কোন শব্দ দুটি গ্রহণ করেছে সীমা ভাষা থেকে?

- ☐ চাকর, চাকর ☐ ধন্দল, ধরতল
☒ চা, চিনি ☐ দিকশা, দ্বৈতারা

৪৩. বিভক্তিযুক্ত শব্দ ও খাতকে বলে—

- ☐ শব্দ ☐ কারক
☒ পদ ☐ ক্রিয়াপদ

৪৪. 'ভরসিনী' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ☒ ভরসিনী ☐ ভরী
☐ ভরী ☐ ভট

৪৫. কোন শব্দটির অর্থ 'বাহু'?

- ☐ বারিস ☐ বোম
☒ সমীর ☐ ভল

৪৬. 'যে নারী মির কথা বলে'—এক কথায় একাংশ করুন।

- ☐ সুবাসিনী ☐ স্রিয়া
☒ শ্রিয়বদা ☐ শ্রীমতি

৪৭. অর্থচন্দ্র-এর অর্থ কি?

- ☐ অর্থাক্ষ্যা ☒ গলাখাতা সোয়া
☐ কাণ্ডে ☐ জিহ্বা

৪৮. কোনো শব্দের ব্যতিকে বিন্যাসদ্বারা যে প্রকার্য করা হয় তাকে কি বলে?

- ☐ বিন্যাসপত্র ☒ মানপত্র
☐ প্রকাজলি ☐ সমানপত্র

৪৯. 'সবার উপরে মানুষ সত্য তাহার উপরে নাই'—এ কবিতাংশে কোন রাজত্বটি প্রকাশ পেয়েছে?

- ☒ মানুষের শ্রেষ্ঠত্ব ☐ মানুষের সামাজিকতা
☐ মানুষের জয়গান ☐ মানুষের গুণগত বৈশিষ্ট্য

৫০. সামগ্রিক বা সারাস্থে প্রদত্ত অর্থের (মূল্যের) কত অংশ দেখা বাছুরী?

- ☒ এক-তৃতীয়াংশ ☐ দুই-তৃতীয়াংশ
☐ তিন-চতুর্থাংশ ☐ এক-পঞ্চমাংশ

গ বিভাগ সাধারণ জ্ঞান; মান-২৫

৫১. মানুষের শরীরের কতভাগ পানি?

- ☐ প্রায় ৫০ ভাগ ☐ প্রায় ৬০ ভাগ
☒ প্রায় ৭০ ভাগ ☐ প্রায় ৮০ ভাগ

৫২. নিচের কোনটি পানিবাহিত রোগ?

- ☐ কলাজ্বর ☐ ক্যান্সার
☒ টাইফয়েড ☐ ডায়াবেটিস

৫৩. কিসের জন্য জীব নড়াচড়া করতে পারে?

- ☒ প্রোটোপ্লাজমের ☐ ফুসফুসের
☐ অঙ্গের ☐ শিরার

৫৪. কোনটি অপূর্ণক উদ্ভিদের মধ্যে উন্নত গুণের?

- ☐ ছত্রাক ☐ মস
☒ ফার্ন ☐ শৈবাল

৫৫. কোনটি শীতকালীন সবজি?

- ☒ ফুলকপি ☐ কলমি শাক
☐ চিচিঙ্গা ☐ বেগুন

৫৬. লক্ষ্মণ সেনের সময় বাংলার রাজধানী কোথায় ছিল?

- ☐ কর্ণাটক ☒ নদীয়া
☐ বগড়া ☐ পাহাড়পুর

৫৭. 'সমাজবিজ্ঞান' শব্দটির প্রবর্তক কে?

- ☐ প্রটো ☐ মার্স
☐ ম্যাকইডার ☒ অগাস্ট কোং

৫৮. নব্য গ্রন্থের মুদ্রাকে নবপনীর বিপ্লব বলেছেন কে?

- ☐ গর্ডন চাইল্ড ☐ জিসবার্ট
☐ ম্যাকইডার ☒ অগাস্ট কোং

৫৯. সামাজিকীকরণে মূল ভূমিকা কোন মাধ্যম পূরণ করে?

- ☐ চলচ্চিত্র ☒ পরিবার
☐ খেলার মাঠ ☐ বিদ্যালয়

৬০. 'বিবাহ' হলো—

- ☐ ধর্মীয় প্রতিষ্ঠান ☐ আয়োগ-প্রমোদ সংক্রান্ত কার্য
☒ সামাজিক প্রতিষ্ঠান ☐ অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠান

৬১. মুক্তিযুদ্ধ আন্দোলন চাকার কোন এলাকায় অবস্থিত?

- ☐ সেগুনবাগিচা ☐ খানমতি
☒ আগারগাঁও ☐ বনানী

৬২. আমতলে সবচেয়ে বড় জেলা কোনটি?

- ☐ রাজশাহী ☒ শিবগঞ্জ
☐ ঢাকা ☐ চট্টগ্রাম

৬৩. নিচের কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- ☒ সুরমা ☐ আড়িয়াল খাঁ
☐ রূপসা ☐ চন্দনা

৬৪. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ কোনটি?

- ☐ সেন্টমার্টিন ☒ মহেশখালী
☐ হেঁড়া দ্বীপ ☐ নিঝুম দ্বীপ

৬৫. বাংলাদেশ ব্যাংকের প্রথম সভাপতির নাম কি?

- ☐ প্রমোদ আলম ☐ নূরুল ইসলাম
☒ এ এন হামিদুল্লাহ ☐ সাইদুজ্জামান

৬৬. BIMSTEC কি ধরনের সংগঠন?

- ☐ রাজনৈতিক ☒ অর্থনৈতিক
☐ বাণিজ্যিক ☐ সামাজিক

৬৭. জাতিসংঘের কোন মহাসচিব বিমান দুর্ঘটনার নিহত হন?

- ☐ উইলিয়াম ☐ কুর্ট ওয়াল্ডহাইম
☒ দ্যাগ হ্যামার শোভ ☐ উ থান্ট

৬৮. হাজার হাজার দেশ কোনটি?

- ☒ ফিলিপাইন ☐ নরওয়ে
☐ ইন্দোনেশিয়া ☐ জাপান

৬৯. হরপ্পা ও মহেঞ্জোদারো কোন সভ্যতার অন্তর্গত?

- ☐ রোমান সভ্যতা ☐ গ্রিক সভ্যতা
☒ সিন্ধু সভ্যতা ☐ চৈনিক সভ্যতা

৭০. বিশ্বের নবীনতম রাষ্ট্র কোনটি?

- ☐ সাইবেরিয়া ☐ ইরাক ☒ দক্ষিণ সুদান ☐ তাইওয়ান

৭১. কোন বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়?

- ক) সোনার বস্তু
খ) তামার বস্তু
গ) ইস্পাতের বস্তু
ঘ) বস্তুর সবগুলো

৭২. কোন বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়?

- ক) ICDDR
খ) ERDAP
গ) ERDAP
ঘ) এর সবগুলো

৭৩. দুইটি বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়?

- ক) ২০০
খ) ৩০০
গ) ৪০০
ঘ) ৫০০

৭৪. বস্তুর বস্তুর নাম কি?

- ক) ইস্পাত
খ) ইস্পাত
গ) ইস্পাত
ঘ) ইস্পাত

৭৫. 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয় কোন বস্তুকে?

- ক) ইস্পাত
খ) ইস্পাত
গ) ইস্পাত
ঘ) ইস্পাত

৭৬. বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়।

- ক) ৩০০
খ) ৩০০
গ) ৩০০
ঘ) ৩০০

৭৭. বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়।

- ক) ৩০০
খ) ৩০০
গ) ৩০০
ঘ) ৩০০

৭৮. বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়।

- ক) ৩০০
খ) ৩০০
গ) ৩০০
ঘ) ৩০০

৭৯. বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়।

- ক) ৩০০
খ) ৩০০
গ) ৩০০
ঘ) ৩০০

৮০. বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়।

- ক) ৩০০
খ) ৩০০
গ) ৩০০
ঘ) ৩০০

৮১. বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়।

- ক) ৩০০
খ) ৩০০
গ) ৩০০
ঘ) ৩০০

৮২. বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়।

- ক) ৩০০
খ) ৩০০
গ) ৩০০
ঘ) ৩০০

৮৩. বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়।

- ক) ৩০০
খ) ৩০০
গ) ৩০০
ঘ) ৩০০

৮৪. বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়।

- ক) ৩০০
খ) ৩০০
গ) ৩০০
ঘ) ৩০০

৮৫. বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়।

- ক) ৩০০
খ) ৩০০
গ) ৩০০
ঘ) ৩০০

৮৬. বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়। বস্তু, বস্তু ও বস্তুকে 20°C থেকে 100°C করে উত্তপ্ত করা হয়।

- ক) ৩০০
খ) ৩০০
গ) ৩০০
ঘ) ৩০০

৮৭. $x - \frac{6}{x} = 1$ হলে $\frac{6}{x-1}$ এর মান কত?

- ক) $\frac{3}{2}$
খ) $\frac{3}{2}$
গ) $\frac{3}{2}$
ঘ) $\frac{3}{2}$

৮৮. $x^2 - 2ax + (a+b)(a-b)$

- ক) $(x+a-b)(x-a-b)$
খ) $(x-a-b)(x-a-b)$
গ) $(x-a+b)(x-a+b)$
ঘ) $(x-a+b)(x-a-b)$

৮৯. $x^2 + x - 2 > 0$ অসমতাটির সমাধান করুন।

- ক) $(-2, 1)$
খ) $(-2, 1)$
গ) $(-2, 1)$
ঘ) $(-2, 1)$

৯০. সমাধান করুন: $ax - cy = 0$

- ক) $x = c, y = a$
খ) $x = a, y = c$
গ) $x = -c, y = a$
ঘ) $x = c, y = -a$

৯১. সমাধান করুন: $\frac{\sqrt{x-1} + \sqrt{x-6}}{\sqrt{x-1} - \sqrt{x-6}} = 5$

- ক) 8
খ) 11
গ) 10
ঘ) 12

৯২. একটি মাঠের প্রস্থ আরও 10 মিটার বেশি হলে এটি 10000 বর্গমিটার ক্ষেত্রবিশিষ্ট বর্গাকার মাঠ হত। মাঠটির প্রস্থ কত মিটার?

- ক) 85
খ) 85
গ) 100
ঘ) 105

৯৩. দুই মাসিক আয় ও ব্যয়ের অনুপাত 11 : 10 এবং তার মাসিক সঞ্চয় 1,000 টাকা হলে তার মাসিক আয় কত টাকা?

- ক) 12,000
খ) 12,000
গ) 11,500
ঘ) 11,000

৯৪. দুটি ত্রিকোণের পূর্ণ সংখ্যার বর্গের অন্তর ৯৩ হলে সংখ্যার কত?

- ক) ৪৬, ৪৭
খ) ৪৬, ৪৭
গ) ৪৬, ৪৭
ঘ) ৪৬, ৪৭

৯৫. মানুষের আয় ও ব্যয়ের অনুপাত 20 : 15 হলে তার মাসিক সঞ্চয় আয়ের শতকরা কত ভাগ?

- ক) 20%
খ) 25%
গ) 15%
ঘ) 30%

৯৬. একটি ত্রিকোণের ভূমির পরিমাণ 4 মিটার ও উচ্চতা 3 মিটার হলে, ত্রিকোণটির ক্ষেত্রফল কত?

- ক) 9 বর্গমিটার
খ) 9 বর্গমিটার
গ) 12 বর্গমিটার
ঘ) 18 বর্গমিটার

৯৭. $x + y = 12$ এবং $x - y = 2$ হলে xy এর মান কত?

- ক) 3৫
খ) 3৫
গ) 3৫
ঘ) 3৫

৯৮. $x^2 - 8x - 16 + y^2$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণ বর্গ হবে?

- ক) $2xy$
খ) $2xy$
গ) $4xy$
ঘ) $8xy$

৯৯. সমকোণী ত্রিকোণের অভিকূল সলয় কোণ দুটির প্রত্যেকটি কি কোণ হবে?

- ক) সরলকোণ
খ) সরলকোণ
গ) পূরককোণ
ঘ) তুলকোণ

১০০. রাসের কর্তব্য যথাক্রমে ৫ সে.মি. ও ১২ সে.মি. হলে ক্ষেত্রফল কত?

- ক) ৫০ সে.মি.
খ) ৫০ সে.মি.
গ) ১২০ সে.মি.
ঘ) ৩০ সে.মি.

১০১. $\log_3 \left(\frac{1}{9} \right)$ হবে-

- ক) 4
খ) 4
গ) -2
ঘ) -3

| | |
|-----|---|
| ৭১ | খ |
| ৭২ | ঘ |
| ৭৩ | খ |
| ৭৪ | গ |
| ৭৫ | ক |
| ৭৬ | গ |
| ৭৭ | ক |
| ৭৮ | খ |
| ৭৯ | খ |
| ৮০ | ক |
| ৮১ | খ |
| ৮২ | খ |
| ৮৩ | গ |
| ৮৪ | ক |
| ৮৫ | খ |
| ৮৬ | ঘ |
| ৮৭ | ঘ |
| ৮৮ | গ |
| ৮৯ | ক |
| ৯০ | খ |
| ৯১ | গ |
| ৯২ | ঘ |
| ৯৩ | ক |
| ৯৪ | গ |
| ৯৫ | ঘ |
| ৯৬ | ক |
| ৯৭ | ক |
| ৯৮ | খ |
| ৯৯ | ঘ |
| ১০০ | ঘ |